L-kougen

LED防犯灯　エルミテル　10VA／20VA用

あっちでも、え！こっちでも、やっぱりエル光源！！

取扱説明書
施工説明書

保管用

定格電圧：AC100V

本説明書は以下の型式のLED防犯灯に対するものです。
本製品を正しくお使い頂くため、必ずよくお読みの上、正しくご使用下さい。

申請電力量	１０VA以下				２０VA以下			
明暗センサー	なし		内蔵		なし		内蔵	
道路用レンズ	なし	あり	なし	あり	なし	あり	なし	あり
型式	MSG10NN	MSG10NL	MSG10SN	MSG10SL	MSG20NN	MSG20NL	MSG20SN	MSG20SL

＊照明器具の設置工事には電気工事士の資格が必要です。必ず有資格者にて施工をおこなって下さい。
＊施工完了後は必ずお客様にて保管下さい。

警告　この表示を無視して誤った取扱をすると、死亡や重症を負う可能性のある内容を示してます。

●施工は、本説明書にしたがい正しく確実におこなって下さい。施工に不備があると落下、感電、火災の原因となります。
●アース工事（D種設置工事）は確実に行って下さい。アース接続に不備があると感電の原因になります。
●器具の改造をしないで下さい。落下、感電、火災等の原因になります。
●器具は一般野外用器具です。粉塵が多い場所、震動が激しい場所、塩害地域、室内プールなど湿気の多い場所、温泉地域など腐食性ガスが発生する場所では使用できません。絶縁不良、火災、落下、感電の原因になります。
●電源線と口出し線の接続はスリーブ等で確実に行って下さい。自己融着テープを巻いてから絶縁テープ巻いて仕上げ十分に絶縁と防水処理を行って下さい。 接続に不備があると感電、火災の原因になります。
●器具に他の荷重をかけないで下さい。落下、感電の原因となります。
●AC100V（±6%）50/60Hzにてご使用下さい。指定以外の電源電圧、周波数で使用すると感電、火災の原因となります。
●器具の正しい取付位置は以下となります。指定以外の取り付け方をすると落下、感電、火災の原因となります。

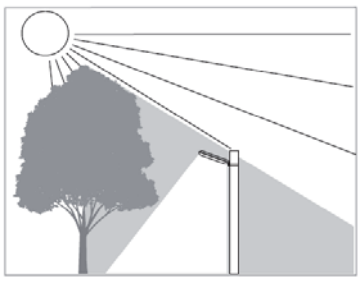
○　正しい取付方向	×　やってはいけない取り付け方

注意　この表示を無視して誤った取扱をすると、人が障害を負う危険または物的損害が発生する恐れのある内容を示してます。

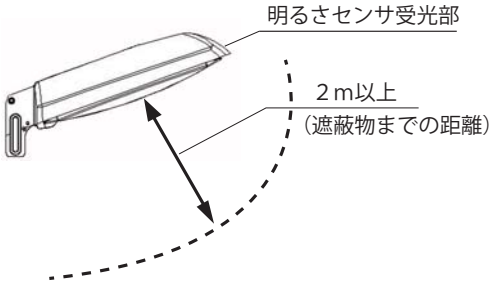
●周囲温度は-20℃～35℃で使用して下さい。
●施工時の点灯確認の為以外は昼間は点灯させないで下さい。不点灯、短寿命化、あるいは火災の原因となります。
●風速60m/ｓ以上の場所では使用しないで下さい。器具落下の原因になります。
●お手入れの際は、必ず電源を切って下さい。感電の原因となります。
●明暗センサー内蔵器具の場合以下の注意事項を守って下さい。

明暗センサー内蔵器具の場合の注意事項

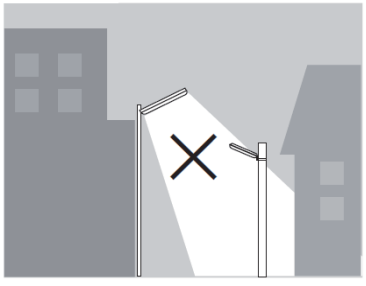
昼間でも物陰などで暗い場所では、通常より夕方は早めの点灯開始となり朝方は遅めの消灯になります。
不良ではありませんのでそのままお使い頂いても構いません。



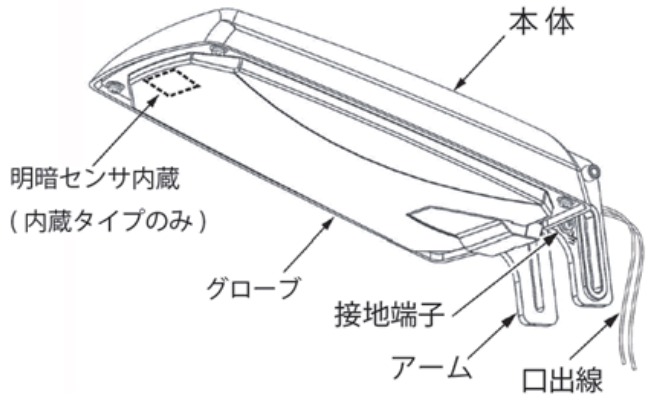
器具のすぐ近くに遮蔽物があるような所には設置しないで下さい。
遮蔽物からの反射光で正しく点灯しない（点滅を繰り返すなど）場合があります。



夜間でも器具に光が当たるような場所には設置しないで下さい。
センサーが反応し正しく点灯ができない場合があります。

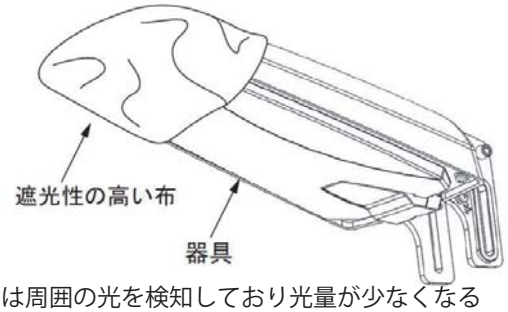


◇各部の名称および結線と明暗センサー付の点灯確認方法



本器具は電源、センサーなどすべて内蔵の仕様です。
グローブも開ける必要はありませんので、決して
グローブのネジを外したり緩めたりしないで下さい。

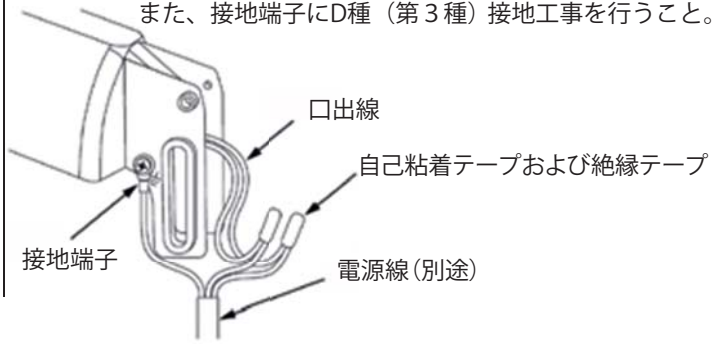
点灯確認の方法(明暗センサ付の場合のみ)



明暗センサーは周囲の光を検知しており光量が少なくなる(周りが暗くなる)と点灯開始します。設置後昼間に点灯確認を行うには図のように明暗センサ部分を遮光性の高い布などで覆って下さい。

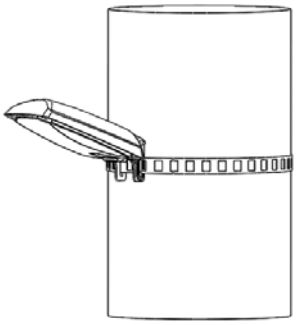
結線方法

口出し線と電源線を確実に接続する。スリーブ等で結線後自己融着テープで処理し絶縁テープで仕上げ防水処理を行う。
また、接地端子にD種（第３種）接地工事を行うこと。



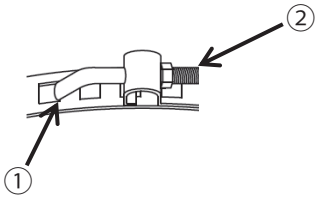
◇取り付け方

電力柱への取付
(適合ポール径Φ195～370)



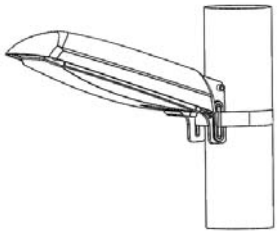
＊必ず専用の取付用バンド(型式：IBT-312）をご使用下さい。
＊取付バンド(IBT-312）はバンドメーカーイワブチ㈱の販売店様でもご購入いただけます。
＊沿岸地域でのご使用の場合は劣化も早くなりますので早めの交換をお願いします。
＊品質の悪いバンドを使用した事が原因で事故が発生しております。
必ず弊社指定の専用取付バンドを使用願います。

①フックボルトをバンド穴に差し込み引っかける。
②バンドがしっかり締まるまでナットで締めつける。



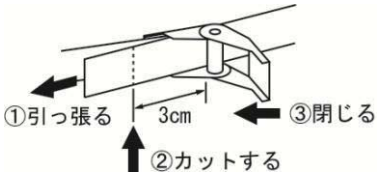
＊オプションで落下防止ワイヤー（MSG-WR01)もご用意してますのでご利用願います。

鋼管ポールへの取付
(適合ポール径Φ160以下)



＊必ず専用の取付用バンド(型式：SFT-N206）をご使用下さい。
＊取付バンド(SFT-N206）はバンドメーカーイワブチ㈱の販売店様でもご購入いただけます。
＊沿岸地域でのご使用の場合は劣化も早くなりますので早めの交換をお願いします。

①シャフト間に通したベルト先端を引っ張る。
②ハンドルをおこしベルトを仮固定する。
③ベルトの余った部分を3cmほど残し切る。
④ハンドルをラチェット機能（往復運動）させベルトの緩みがなくなるまで締めつけた後、ハンドルを完全に倒して固定する。

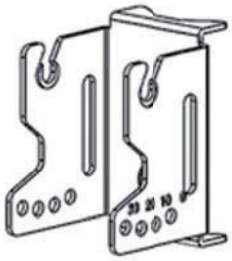


＊オプションで落下防止ワイヤー（MSG-WR01)もご用意してますのでご利用願います。

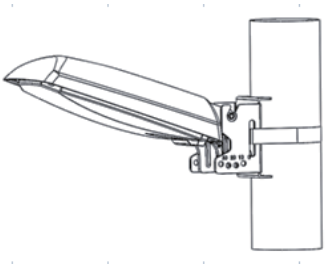
◇オプション金具を使った取付方法

灯具の取付角度を変更する場合

直接バンドと灯具で電力柱や鋼管ポールに取り付ける場合の灯具角度は水平より20°上向きとなります。右記のオプション金具を使用することで水平（0°）、10°、20°、30°の角度に変更可能となります。



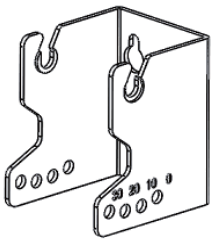
型式：MSG-PKHN01



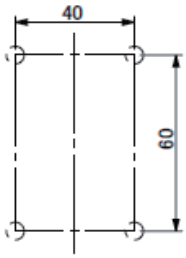
取付イメージ

壁面に取り付ける場合

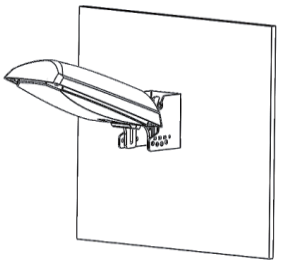
壁面に取り付ける場合はM6アンカーボルトを使用ししっかりと固定して下さい。灯具重量に十分耐える強度が確保できる壁面に固定して下さい。
柔らかい材質に取り付けたりすると落下の原因になります。



型式 MSG-KB01

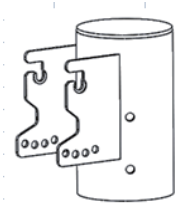


取付け寸法図
（M6アンカーボルト 4ヶ所）

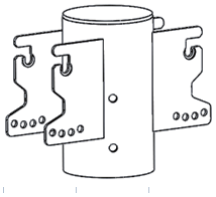


ポールトップへの取付

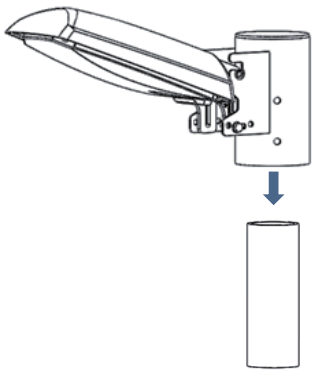
ポール先端に灯具を取り付ける場合は左記の専用金具を使いポール先端に差し込み配線後金具側面にある6カ所でM8イモネジでしっかり固定して下さい。



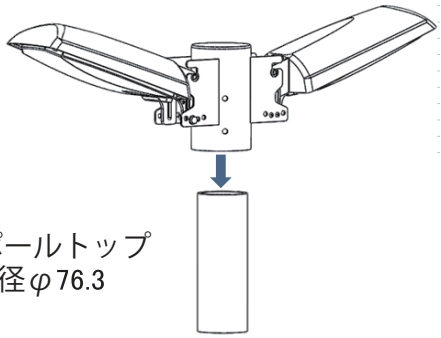
型式：MSG-PHKG01



型式：MSG-PHKG02



取付イメージ



ポールトップ
径φ76.3

推奨ポール
LPA35-425、LPA45-425

◇お手入れのしかた

●器具のお手入れをされる場合は必ず電源をOffにしてから行って下さい。
●本器具はグローブを外す事はできません。グローブを拭く時は外からのみ拭き掃除となります。
●本体、グローブの拭き掃除は乾いた布でふき取るか、水ぶきもしくは洗剤を使う場合は中性洗剤をご使用下さい。

◇使用上のご注意

●光源のLEDを直視しないで下さい。
●本器具は夜間に点灯するものです。昼間は設置時に点灯確認する以外は点灯させないで下さい。
昼間直射日光を浴びて器具内温度が上がった状態で点灯させると故障あるいは寿命の低下となります。
●本器具のLED光源は60,000時間の寿命（12時間/日使用で約13.5年）になっております。寿命とは初期の光度が30%減光する時点です。
●定期的に点検を行って下さい。何か異常があれば直ぐにお近くの販売店あるいは弊社までご相談下さい。

◇保障について

防犯灯　保証書

型式	

お客様	
お名前	
ご住所	
電話番号	
取扱販売店（工事店）名・住所・電話番号	
保証期間	お買い上げ日 年　月　日より1年間

●本器具の保証期間はお買い上げ日より１年間です。
●本取扱説明書に従い正しく設置ご使用された状態で発生した故障に関しましては無償修理とさせて頂きます。
●二次的損害（休業補償、レンタル料など）については保証致しません。
●保証は日本国内のみとなります。

株式会社エル光源

◇保守の為の記録

工事完了後、施設の安全維持の為、下記施工記録表に記載の上お客様にお渡し下さい。

施工記録表	
工事名	
工事店名	
電話番号	
工事完了日	
取付器具型式	
取付台数	

定格

型式	電圧	入力電流	消費電力	周波数
MSG10NN	AC100V	93mA	8.6W	50Hz/60Hz
MSG10NL				
MSG10SN				
MSG10SL				
MSG20NN		172mA	16.6W	
MSG20NL				
MSG20SN				
MSG20SL				